



KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER / CAPACITY AND MAIN DIMENSIONS

TİP TYPE		SB																		
MODEL		5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Buhar Kapasitesi Steam Output	kw	122	244	366	488	610	733	1.116	1.395	1.674	1.953	2.233	2.791	3.488	4.186	5.581	6.977	8.372	9.767	11.163
Isıl Kapasite Thermal Output	t/h	0,18	0,35	0,53	0,70	0,88	1,05	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
Uzunluk Lt Length	m	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,7	4,1	4,3	4,8	4,9	5,3	5,6	5,9	6,1	6,6	7,2
Genişlik, Wt Width	m	1,5	1,6	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9
Yükseklik, Ht Height	m	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,5	2,7	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1
Su Hacmi Water Volume	m ³	0,9	1,3	1,6	2,0	2,3	2,9	3,3	3,9	4,5	5,5	6,2	7,0	8,7	10,3	13,3	16,0	19,1	32,5	35,1
Baca Çapı, D Stack Diameter	mm	200	250	300	300	350	350	400	450	500	550	600	600	650	700	700	800	900	1.000	1.000
Duman Yolları Direnci Flue Gas Pressure Drop	mbar	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	10,0	10,0	11,0	11,0
Boş Ağırlık Shipping Weight	ton	1,1	1,6	2,0	2,4	2,7	3,4	3,9	4,7	5,4	6,1	6,9	8,5	10,0	11,7	15,0	18,7	21,4	27,2	30,1

• Ölçülendirme 6 barg buhar basıncına göre yapılmıştır. Farklı kapasite ve basınçlar için firmamıza danışınız.
This table have been prepared according to 6 barg working pressure. For different pressure and steam capacities consult our company.

• Tablodaki değerler teknolojik gelişmelere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
Values in the table could be changed according to technological developments.

Dizayn ve İmalat

- Katı / Sıvı / Gaz ve Biyogaz yakıtlarına uygun dizayn
- Yüksek verim, düşük ısı kayıpları
- Isı transferi ve duman gazı basınç düşümüne göre optimum tasarım
- 3 geçişli dizayn ve büyük yanma odası ile düşük NOx oluşumu
- Büyük su hacmi sayesinde daha az devreye girip çıkma ve süpürme kaybı
- Yanma odası ve duman borularına kolay müdahale imkanı
- Tahribatsız muayene (NDT) ve hidrostatik testler
- İlave ekonomizer ile %95'e kadar kazan verimi
- 20 t/h Buhar Kapasitesine Kadar, Üç Geçişli, Yüksek Verimli Buhar Kazanları
TS 377-EN 12953 ve 2014/68/EU göre CE Belgeli Üretim

Desing and Fabrication

- *Solid / liquid / gas and biogas fuel options*
- *High efficiency, low thermal losses*
- *Perfect design for optimal heat transfer and flue gas pressure drop*
- *Low NOx formation with 3-pass design and large combustion chamber*
- *Less sweeping loss due to large water content*
- *Easy reachable combustion chamber and smoke tubes for maintenance*
- *NDT controls and hydrostatic testings*
- *Boiler efficiency up to %95 with additional economizer*
- *Three Pass, High Efficient Steam Boilers up to 20 t/h Steam Capacity*
CE Certifications in Accordance with TS 377-EN12953 and 2014/68/EU

Malzeme

Kazan gövde ve aynaları: EN 10028 / 2 - P265 GH,
P295 GH, P355 GH Kazan çeliği

Duman boruları: EN 10216 / 2 - P235 GH Dikişsiz
kazan borusu

İzolasyon: 100 mm kaya yünü üzeri AISI430
paslanmaz veya alüminyum plaka

Material

Body shell and tube plates: EN 10028 / 2 - P265 GH,
P295 GH, P355 GH boiler steel

Smoke tubes: EN 10216 / 2 - P235 GH Seamless
boiler tube

Insulation: 100 mm rockwool with AISI430
or aluminium plate outer casing

